



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR  
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

**CERTIFICAT**  
**de omologare tehnică feroviară**  
**Seria OT Nr. 289 / 2014**

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 626/1998 modificată și completată cu Hotărârea Guvernului nr. 1561/2006 și în baza raportului nr. 25894 din data de 17.12.2014 al comisiei de omologare tehnică, se atestă că produsul feroviar critic:

**CODUCTOARE ELECTRICE NEIZOLATE**

fabricat de către persoana juridică:

**SC ELECTROPLAST SA**

cu sediul în localitatea BISTRIȚA, str. Subcetate, nr. 14, jud. Bistrița Năsăud, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J06/1036/1993, este conform documentului tehnic de referință, specificația tehnică - cod ST 161:2013 „Coductoare electrice neizolate”, avizat de CNCF „CFR” SA, SC ELECTRIFICARE „CFR” SA și AFER,

**A FOST OMOLOGAT TEHNIC DE FABRICAȚIE ÎN FAZĂ FINALĂ**

pentru a fi utilizat în domeniul transportului feroviar.

Produsul feroviar critic se încadrează în **clasa de risc 1A**.

Principalele caracteristici tehnice care definesc produsul feroviar critic sunt specificate în documentul tehnic de referință, specificația tehnică - cod ST 161 : 2013 și în anexa la prezentul certificat de omologare tehnică.

Prezentul certificat de omologare tehnică este valabil **până la data de 17.12.2019**, în condițiile respectării prevederilor din documentația tehnică și O.M.T. nr. 290/2000.

Data eliberării: **18.12.2014**

DIRECTOR GENERAL

Gelu DAE



## CODUCTOARE ELECTRICE NEIZOLATE

### 1. Domeniul de utilizare a cablurilor

Conductoare electrice neizolate se utilizează după cum urmează:

- Conductoarele de aluminiu tip AAC si ASCR se utilizează la :
  - trasee ELF, alimentare stații CF
  - alimentare circuite exterioare in principal pe secțiile neelectrificate ,
  - circuite primare 110 kV / 25 kv la substațiile de tracțiune electrică
- Conductoarele de cupru clasa 2 si clasa 5 se utilizează la :
  - legaturi electrice la linia de contact (LC), puncte secționare (PS), puncte subsecționare (PSS), comanda la distanță a separatoarelor (CDS)
  - scurtcircuitoare

### 2. Tipuri constructive

- ASCR
- AAC
- Conductoare electrice din cupru clasa 2 si clasa 5

### 3. Principalele caracteristici tehnice

- 2.1 Rezistența electrică max. a conductoarelor este conform ST 161:2013
- 2.2 Forța de rupere a conductoarelor de aluminiu tip ASCR si AAC este conform ST 161:2013

### 4. Aptitudini funcționale

Temperatura conductorului, este:

- la montaj: minim -20°C;
- în exploatare normală: - 40°C ... + 50°C.

### 5. Raza minimă de curbură a cablurilor:

- 12 x diametrul exterior

DIRECTOR GENERAL

Gelu DAE

